

SUPER STEALTH

Installation Manual



The STEALTH360 is the most reliable and technically advanced motion-activated light control ever produced. This technical manual is written for electrical professionals who wish to maximize the performance and reliability of this superb sensor.

Thank you for buying RC lighting fixtures. Our aim is to design the best quality products to get the job done right. We'd like to hear your comments. Call the Marketing Department at 888-722-1000, or email: marketing@rclighting.ca



STL360HBW



STL360Q1



STL360H



STL360Q3W



STL360Q2W

RC
LIGHTING

Specifications:

Switching Capacity	8 amps 1000 watts Incandescent and 250 watts Fluorescent
Voltage:	120 volts
Protection Pattern:	180° forward 360° below and to all sides
Time Adjustment:	5 seconds to 12 minutes
Power Consumption:	1 watt
Surge protection:	6000 volts



Cautions:

TURN OFF ALL POWER AT CIRCUIT BREAKER / FUSE PANEL

- Read entire Installation Manual before proceeding.
- All wiring should comply with local electrical codes and requires a qualified electrician.
- The total lighting load connected to STL360 must not exceed (1000 watts incandescent or quartz, 250 watts fluorescent). To switch more wattage an electrician can install a relay.
- Line Carrier Remote Control Systems such as X-10, Leviton or Radio Shack are incompatible with sensors and may cause false activations.
- Do not install sensors on a circuit that feeds motor loads such as kitchen appliances, HVAC equipment, washer/dryer, or garage door openers.
- Sensor functions best when the direction of expected movement is across its detection pattern, not towards the sensor.
- Mount 6'-12' high for optimum range and detection.

How Does the Super Stealth 360 Work?

The STL360's infrared sensor "sees" temperature changes caused by the motion of people or cars within its protection zone and turns on lights automatically. It welcomes visitors and may deter intruders.

Total coverage. Two sensors in one.

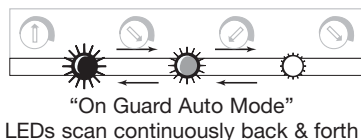
Two powerful detectors combine to give the STL360 "Can't Miss" Detection: 180° long forward range (180° x 60') plus superb 360° detection below and to all sides.



How do the scanning LED detection indicators work?

Scanning LEDs serve as a deterrent by indicating a security device in operation. They also show the STL360's mode of operation:

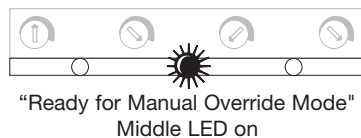
On Guard: When the STL360 is "On Guard" in Auto mode, three red LEDs scan continuously day and night, except during detections (at which time the controlled lights will go on).



Test Mode: When the sensor is in "Test Mode" all the LEDs will be off. If the sensor is set for night-only operation, the LED stays "On Guard" (daytime detections do not turn on the lights).



Manual Override Mode: In "Manual Override Mode," the middle LED will be on. (see page 14)



How long do the lights stay on?

Lights remain on as long as there is movement within the protection zone. Once the zone is vacated lights can be adjusted to remain on from approximately 5 seconds up to 12 minutes. Since the lights are on only when needed, and the sensor uses only one watt, the STL360 is extremely energy efficient.

Can lights still be turned on with the light switch?

Yes. STL360 can be controlled by a conventional indoor switch or circuit breaker. The STL360 operates in Auto Mode unless changed. The light can be turned on or off manually at night only. (see pages 13-14 for more info.)

Manual Override Mode (to keep lights on):

Flip the switch twice slowly (off-on-off-on) within 1-2 secs.

Evening Timer (to keep lights on for a set period each night): Flip the switch three times slowly (off-on-off-on-off-on) within 2-3 secs.

To Resume Auto Mode:

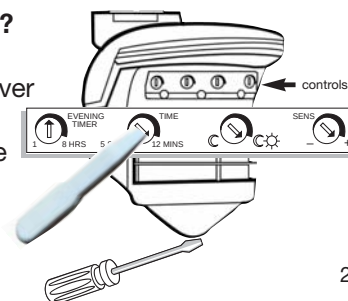
Switch power off for at least 10 seconds, then back on.

Will STL360 detect animals?

STL360 may detect large animals. Having animals trigger the sensor can give property a "lived-in" look. However, you can limit animal detection by turning down the sensitivity knob and/or placing the blinders provided on the lower part of the forward lens.

How do you make adjustments to the sensor?

Use the adjustment tool provided, or a screwdriver with a 1/8" wide blade, to adjust the controls on the front of the sensor. (see page 11-12)



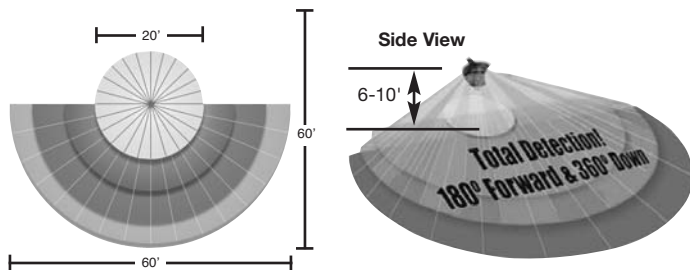
Choosing a Location

The best location is where the sensor can “see” all paths of movement. The sensor may be wall or soffit mounted.

As distance from the sensor increases, larger movement will be required for detection. For instance, at 10 feet, a half step will be enough, while at 50 feet several steps will be necessary for detection.

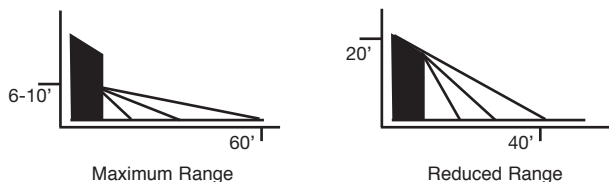
How large an area does STL360 protect?

Two powerful detectors combine to give the STL360 180° x 60' long forward range plus superb 360° downward detection below and to all sides.



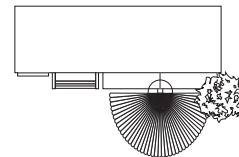
Mounting Height

Mounting at 6-12' above the ground allows maximum range. If the sensor is mounted above 15' high, the usable range is reduced.



Difficult Locations

Sensor may be triggered by unwanted movement or heat source, such as a swaying tree, road traffic, dryer vent, swimming pool or hot tub.



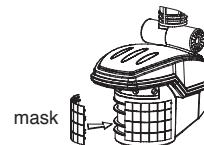
To Improve Performance in Difficult Locations:

- Reduce sensitivity by turning the SENS knob counterclockwise,



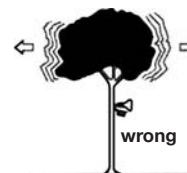
and/or...

- Mask lens in the direction of the unwanted movement or heat source using the lens mask provided or opaque tape



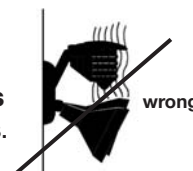
Mounting Stability

- Mount sensor on stable surface. Do not mount on a tree or pole that will move in the wind.
- Make sure sensor and lights are mounted firmly. If they move when touched, tighten all screws.



Light vs. Sensor Position

- Make sure heat from lights is not triggering sensor. Sensor must be located below and as far away as possible from its lights.



STL360Q1, STL360Q2 & STL360Q3 Kits
Mount only on non-combustible surfaces.

Choosing a Location

Locations Near Roads

Cars and passing traffic may activate the sensor if it is aimed at the road.

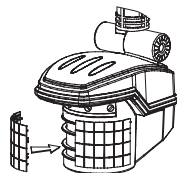
To Improve Performance in Locations Near Roads:

- Reduce sensitivity by turning the SENS knob counterclockwise.

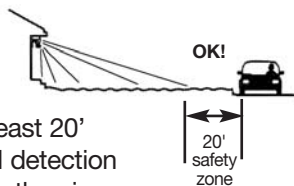


- Mask the lens in the direction of the traffic using the lens mask provided or opaque tape. (Lens mask can be broken along lines to desired size)

Lens Mask
(included)

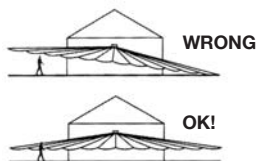


- Make sure that sensor is not aimed at traffic. The sensor should be aimed down so that the maximum range of the sensor ends at least 20' from the road. This will avoid detection of passing trucks and cars, or the air currents they create.



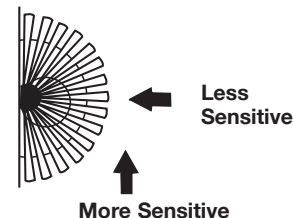
Mount Level

The sensor should be mounted level from side to side and pointed at the area where you desire coverage. If tilted, part of the detection zone may be high in the air over people's heads.

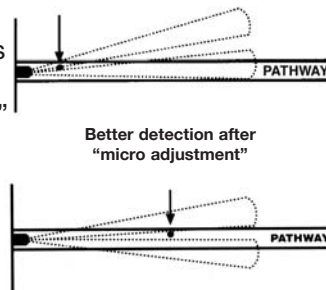


Locate for Movement Across Pattern

Check that movement is not directly towards sensor. Sensor will see movement ACROSS its pattern more quickly. Check that movement far away and directly towards sensor is not entirely within one zone. To fix, change the sensor location.

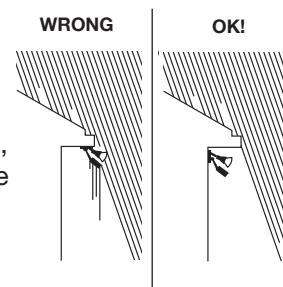


If the sensor is located over a pathway so all movement is directly toward it, range may appear limited. "Micro Adjust" sensor by moving sideways 1/4" or so, which may reposition the zones enough to allow earlier detection.



Choose a Protected Location

Mount sensor in protected area. The more protected the mounting location, the less chance of lights turning on occasionally during rain, snow and windstorms because the sensor is detecting dramatic changes in temperature.

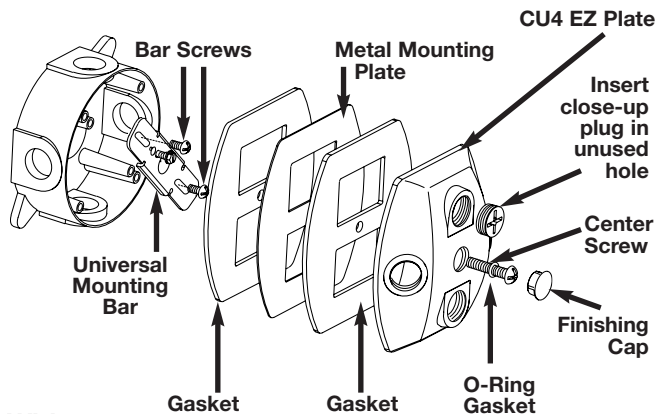


STL360 Kit Assembly and Wiring



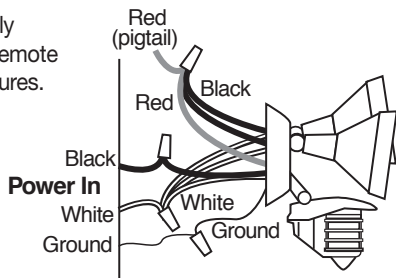
STL360 floodlight kits come pre-wired and assembled on the RC CU4 EZ plate, allowing for mounting on round, rectangular or octagonal surface or recessed boxes.

Mounting



Wiring

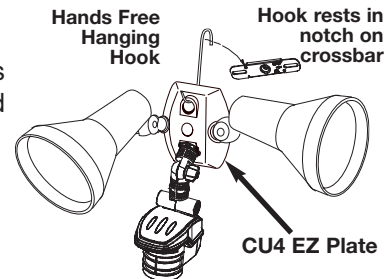
Red pigtail is only used to switch remote or additional fixtures.



1. Attach the Universal Mounting bar with the bar screws (provided) to the junction box. If you are attaching your STL360 kit to a surface mount weatherproof box, you must use both gaskets, with the metal mounting plate sandwiched between.

2. Easy Wiring Tip:

Use the "S" shaped Hands Free Hanging Hook to hold the EZ Plate during wiring.



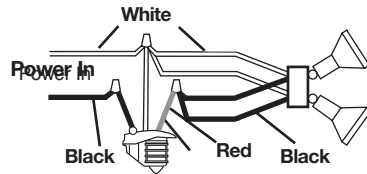
3. Bring power leads and sensor kit leads through holes in all gaskets into junction box.
4. Strip 1/2" of insulation from all leads.
5. Attach ground wire(s) to junction box grounding screw. Connect as shown in wiring diagram on page 7.
6. Twist on wire nuts. Secure with electrical tape.
7. Align gaskets, EZ Plate and metal mounting plate to insure proper seal. Tighten EZ Plate center screw (make sure O-Ring gasket is on the screw) to attach EZ Plate to the box.
8. Insert plastic Finishing Cap in the center of the CU4 EZ Plate for a weatherproof seal.
9. Use silicone sealant around all openings to insure a weatherproof seal.
10. Screw in light bulbs. Turn on power. Conduct walk test to adjust sensor response (see page 15).

STL360 Assembly and Wiring

■ **To install a STL360 Sensor with separately purchased floodlights, start at #1.**

■ **To install STL360 Pre-wired Floodlight Kits, see page 7.**

1. Screw the threaded arms of each floodlight into the RC CU4 EZ Plate. (See diagram on page 7)
2. Screw the threaded arm of the sensor into the bottom hole of the EZ Plate. Sensor should be below and as far away from the floodlights as possible.
3. Attach the Universal Mounting bar with the bar screws (provided) to the junction box. If you are attaching your STL360 kit to a surface mount weatherproof box, you must use both gaskets, with the metal mounting plate sandwiched between.
4. **Easy Wiring Tip:**
Use the "S" shaped Hands Free Hanging Hook to hold the EZ Plate during wiring.
5. Bring power leads, light fixture and sensor leads through holes in all gaskets and mounting plates into junction box.
6. Attach ground wire(s) to junction box grounding screw.
7. Position EZ Plate gaskets and metal plate. (see pg #7)
8. Strip 1/2" of insulation from all leads. Connect as shown in wiring diagram.
9. Twist on wire nuts. Secure with electrical tape.
10. Make sure all unused openings in EZ Plate are closed with plugs (provided).
11. Screw in light bulbs. Turn on power.
12. Conduct Walk Test to adjust sensor response (see page 15).



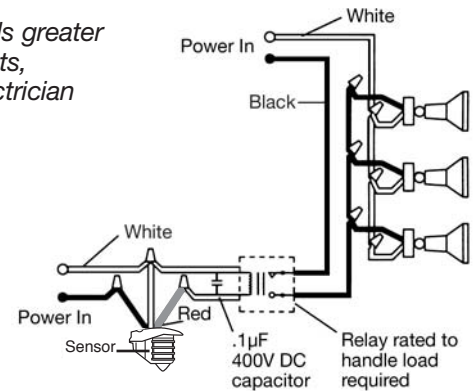
Multiple Sensors

Multiple sensors may be wired together, but doing this will make problems difficult to troubleshoot. Single sensors that control their own lights will give a more accurate location of movement and trouble-free operation.

Multiple Fixtures

Multiple fixtures may be wired to a single sensor.

To handle loads greater than 1,000 watts, a qualified electrician should install a relay.



Power Quality

It is not recommended to install sensors on a circuit that also feeds motor loads such as HVAC equipment, kitchen appliances, or garage door openers. The Stealth circuit is surge and transient protected to IEC specifications. However, if voltage varies significantly from 120 volts, which may occur on circuits with motor loads, the sensor may malfunction.

Adjusting the Settings

TIME

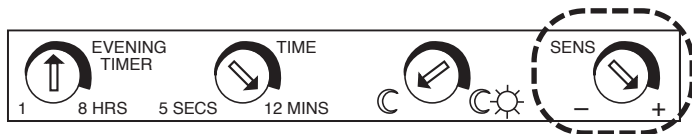


Sets the time that lights will remain on after the detection zone is vacated. Adjustable from approximately 5 seconds to 12 minutes. The Factory Setting is 12 minutes.

PHOTOCELL



For night-only operation, turn the knob completely counterclockwise to (to the MOON symbol). For 24-hour operation turn the knob all the way clockwise to the MOON/SUN symbol. Adjust counterclockwise to have the sensor come on later at dusk, clockwise to have it come on earlier. The Factory Setting is Night-only (MOON). If you set Evening Timer while set to 24 hour operation, Evening Timer will begin immediately after flipping switch.



SENSITIVITY

Increases or decreases the responsiveness and range of the sensor (adjustable from 30% to 100%). The Factory Setting is 100%.



EVENING TIMER

The STL360 provides an alternative to normal motion-activated lighting. The EVENING TIMER can keep lights on continuously – without motion – for 1 to 8 hours after dusk. This is great for evening activities requiring continuous light. During vacations the EVENING TIMER provides a “lived-in” look by simulating an occupant turning lights on at dusk, and then off at bedtime.

To set the EVENING TIMER, flip the wall switch controlling the sensor three times slowly (off-on-off-on-off-on) within 3 seconds. If you set the EVENING TIMER during daytime, the middle LED should start blinking, indicating that the Evening Timer will start when dusk is detected.

Choose the length of time you want continuous lighting. For example, if you set the EVENING TIMER to “8,” the sensor will keep lights ON continuously for 8 hours after dusk. Once 8 hours have passed, the sensor will revert to motion activated mode. At dawn, the photocell will detect light and prevent lights from turning on during the daytime.

If you do not want to use the EVENING TIMER, do NOT flip the switch 3 times, as described above.

To end use of the EVENING TIMER, switch OFF the power for at least 10 seconds, then ON again. Sensor will be in Automatic Mode. (After completing the warm-up period)

You can affix this label (right), provided, to your indoor light switch plate for easy reference.

RAC STEALTH360

To Keep Lights On:
Switch off-on-off-on within 2 seconds. Resets to Auto Mode at dawn.

To Set Evening Timer:
To keep lights on for 1-8 hours after dusk, set the Evening Timer knob on the sensor, then flip this switch off-on-off-on-off-on within 3 seconds.

To Resume Auto Mode:
Switch off for 10 seconds, then back on.

Sensor Modes

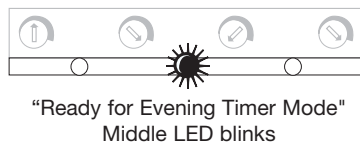
AUTOMATIC MODE

Lights will turn on when there is movement within the detection zone after dusk.



EVENING TIMER MODE

Keeps lights on for 1-8 hours after dusk. Sensor then reverts to Automatic Mode until dawn. If you set the Evening Timer Mode during daylight, the sensor will be prepared to turn on at dusk and remain on for the number of hours you set. When the sensor is in "Ready for Evening Timer Mode", the middle LED will blink 3 times, pause and repeat. Set the Evening Timer by flipping the switch that operates the sensor 3 times within 3 seconds (off-on-off-on-off-on).



TEST MODE

To enter Test Mode, turn power off for 10 seconds, then back on. There is a 30 second warm-up period, then the Test Mode starts. During the warm-up, the lights stay on continuously and LEDs are off.

During the Test Period, the sensor will keep lights on for 3 seconds each time it detects movement in its detection zone. The sensor will revert back to Automatic Mode after 2 minutes of Test Mode. However, if you keep "testing" continuously, the sensor will stay in Test Mode. To end Test Mode you must vacate the detection zone for 1 minute or more. Scanning LEDs will appear when test mode ends.

If you require 2 more minutes of Test Mode, turn the power off for at least 10 seconds and back on again. In Test Mode no LEDs are lit.

MANUAL OVERRIDE MODE

The STL360 has a "protected" Manual Override that requires a double-flip of the light switch so momentary power problems do not interfere with normal sensor operation.

By flipping the switch that operates the sensor twice (off-on-off-on) within 2 seconds you will override the sensor to keep lights on continuously until dawn.

If you set the Manual Override Mode during daylight, the sensor will be prepared to turn on at dusk and remain on until dawn. This is a handy feature if you leave home for the day and you want the lights on to greet you when you return. When the sensor is in "Ready for Manual Override Mode" the middle LED will be on.



TO RESUME AUTOMATIC MODE

Switch OFF the power for at least 10 seconds, then turn it ON again. Sensor will reset to Automatic Mode after completing the warm-up period and Test Mode.

DAYTIME (24-HOUR) OPERATION OF MANUAL OVERRIDE

If you set Manual Override while set to 24 hour operation, lights will come on and remain on continuously. **Lights will not turn off at dawn.**

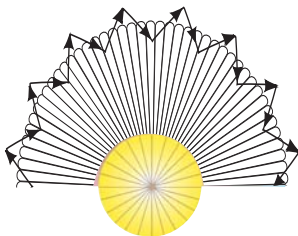
Walk Testing

STL360's full coverage pattern reduces the need for aiming and adjustment. The purpose of the Walk Test is to check and adjust the coverage pattern. The STL360 has a Test Period which allows the sensor to be walk tested day or night.

To enter Test Mode:

The sensor is in Test Mode when power is first applied. Turn power off for at least 10 seconds and back on.

1. Aim the sensor at the traffic pattern you want to detect. Sensor will detect any movement **ACROSS** its pattern most effectively.



2. Start outside the pattern and walk across the pattern until the lights go on. As distance from the sensor increases, it will take more movement to be detected.

3. Adjust sensor aiming as necessary to improve coverage. Make sure sensor is level.

4. Sensitivity may be decreased with the SENS knob to detect a limited area or if the sensor is being activated by wind, foliage, traffic or animals, or increased to cover a larger area. [See p. 11-12 to adjust sensor settings.] The lens mask can also be used to drastically reduce coverage, or allow undetected movement from some directions.

5. STL360 is factory set for night only operation. For 24 hour operation, turn the photocell control completely toward the SUN/MOON setting. Turn counter clockwise to have the sensor come on later at dusk, clockwise to have it come on earlier.

6. Repeat steps 1-5 until you are satisfied with coverage. Your sensor is now ready for operation.

Technical Tips: Lights Do Not Turn Off

1. Make sure that the sensor is not in Manual Override Mode. Turn power OFF for 10 seconds, then ON Sensor will be in Test Mode for approximately 2 minutes, then it will switch to Auto Mode with lights off and ready to detect movement.

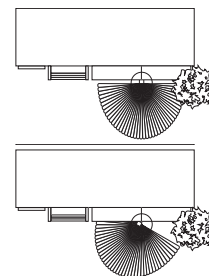
2. Make sure that the sensor is not in Evening Timer Mode. Turn power OFF for 10 seconds (see #1).

3. Make sure sensor is not aimed at or mounted over something that would move or change temperature such as waving branches, water, air conditioners, windows or heating vents—even on neighboring property. You can test for infrared sources in the area by placing a box or bag over the sensor. Put sensor into test mode. Lights should stay off. Wave your hand inside bag in front of sensor. Lights should go on and then time out. If sensor operates properly when covered, check items #4-8.

Problem: Sensor is triggered by unwanted movement or heat source.

Solution:

- (1) Aim sensor away from movement, or
- (2) Mask lens as in the direction of the source
- (3) Lower sensitivity control setting



4. Make sure sensor and lights are mounted firmly and do not move even slightly when touched. If they move, tighten all screws.

5. Make sure sensor is not mounted on an unstable object such as a tree or pole that will move in the wind.

Problem: Movement of tree triggers sensor.

Solution: Mount on stable surface.

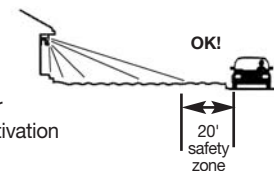


6. Was sensor wired hot? If so, circuitry may have been damaged.

7. Make sure sensor is not aimed within 20 feet of a road.

Problem: Passing cars activate sensor.

Solution: A 20 foot safety zone and lower sensitivity are recommended to avoid activation from passing cars.



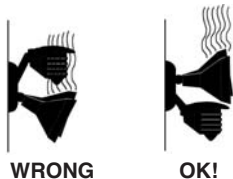
8. Make sure heat from lights is not triggering sensor. Make sure the sensor is below and as far as possible away from sensor.

Technical Tips: Lights Turn On and Off Inappropriately

1. Make sure the sensor is installed on its own dedicated circuit, free of motor loads such as HVAC equipment, kitchen appliances or garage door openers.
2. It is not recommended to wire sensors in parallel. More than one sensor wired together makes them difficult to troubleshoot. Disconnect multiple sensors and test separately.
3. Keep all people completely out of the detection pattern to make sure the sensor is not detecting them.

4. Make sure sensor is located below and as far as possible from its lights. Heat from the lights may trigger the sensor.

Solution: Move sensor below and away from the lights.

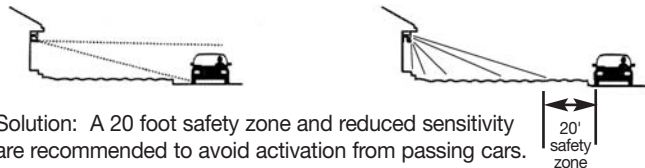


5. Make sure lights are not reflecting back into sensor. Check for white or reflective surfaces close to the sensor.

Solution: Aim sensor away from reflective objects, or move the objects and lower sensitivity.



6. Make sure sensor is not aimed within 20 feet of a road or sidewalk. Passing cars will activate sensor.



Solution: A 20 foot safety zone and reduced sensitivity are recommended to avoid activation from passing cars.

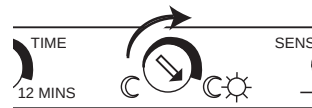
7. Heavy rain, snow or high winds may activate the sensor occasionally. Reduce sensitivity control slightly until problem stops.
8. Moths can be attracted to the lights and fly close to the sensor causing triggering. Reducing the sensitivity may help.
9. Check Solutions #3, 4, 5, 6, 7, and 8 under "If Lights Do Not Turn Off".

Technical Tips: Lights Do Not Turn On

1. Check that lamps and fixtures work. Compare wiring to the wiring diagram in this manual. Check that the power is on.
2. If installing during daylight, remember that the sensor will provide 2 minutes of Test Time after power is turned on. After 2 minutes, the sensor will switch to Automatic Mode and will not work during daylight if the photocell control is turned to the night only position (moon symbol).

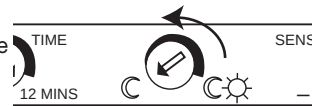
If you require 2 more minutes of Test Time, turn the power off for at least 10 seconds and back on again.

If you require the sensor to operate both day and night, turn the SUN/MOON control knob clockwise to the sun and moon symbol.



3. Check that lights from another source, such as adjacent porch lights, garden lights or street lights are not in the sensor's view. The sensor's photocell may detect the light and deactivate "daylight".

If you desire the sensor to operate in higher ambient light levels, turn the SUN/MOON control knob counter-clockwise toward the sun symbol.



4. Was sensor wired hot? If so circuitry may have been damaged.

Technical Tips: Lights Turn Off Too Quickly

1. Check if sensor is being “tricked” by reflected light. If lights controlled by the sensor shine or reflect into the photocell (located behind the lens) the unit will go on briefly, see its own light, and turn off “thinking” that it is daytime:

Problems:

Lights reflect into photocell

Lights shine directly into photocell



Solution:

Adjust SUN/MOON knob slightly clockwise, to allow operation at higher ambient light levels. Alternatively, move the lights or reflectors or mask the lens in the direction of the lights and/or reflections.

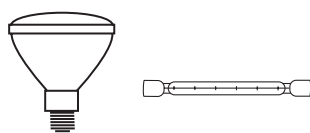


2. Check if “R” lamps, non-reflector “A” lamps or self-ballasted PL lamps are being used in a non-enclosed lampholder. If so, switch to reflector PAR floodlight lamps or Quartz floods so the sensor is not affected by stray light. If using PAR floodlights, consider using lower wattage, energy saving lamps.

WRONG

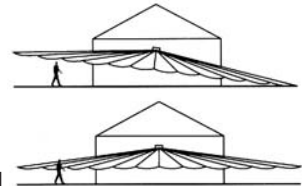


OK!



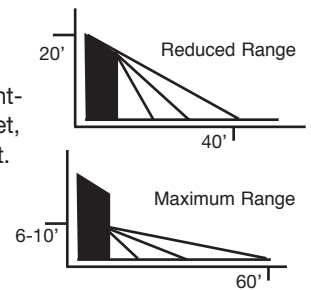
Technical Tips: Range Appears Limited

1. Check that the sensor is level from side to side and pointed at the area you desire. If unit is tilted, part of the detection zone may be high in the air over people's heads.

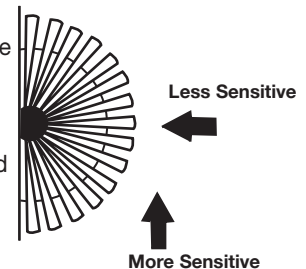


Solution: Position sensor exactly level from side to side.

2. Check that the sensor is not mounted too high. If mounted above 20 feet, much of the usable range will be lost. Solution: Mounting at 6 feet to 10 feet allows maximum range.



3. Check that movement is not directly towards sensor. Sensor will see movement across its pattern more quickly. To fix, move the sensor.



4. Check that movement far away and directly towards sensor is not entirely within one zone.

Problem: Sensor will not detect until movement crosses zones

Solution:

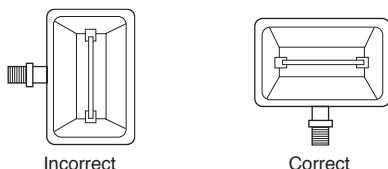
“Micro Adjust” sensor by moving sideways 1/4". This may move the zones to allow earlier detection.



Replacement Lamps

STL360Q1	150 watt double-ended quartz flood
STL360Q2 (2 lamps)	150 watt double-ended quartz flood
STL360Q3	300 watt double-ended quartz flood
STL360H (2 lamps)	150 watt PAR38
STL360HB (2 lamps)	150 watt PAR38

NOTE: All double ended quartz fixtures must be mounted with the lamp horizontal, or parallel to the ground. If the fixture is tilted, the lamp will fail prematurely.



Limited Warranty

Your STL360 will be replaced or repaired, at our option, if it proves to be defective in workmanship or materials within ten years from the date of original purchase.

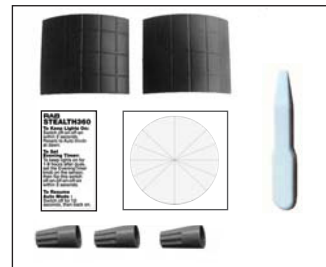
For repair replacement, return the product freight prepaid and insured to **RC Lighting/170 Ludlow Avenue/Northvale, NJ 07647**. The STL360 should be packed carefully. Please include your sales receipt and a description of the problem.

If your unit is out of warranty, or the damage is unrelated to the original manufacture, return your unit directly to us with a check for \$30.00 (made out to RC Electric). We will repair or replace your unit.

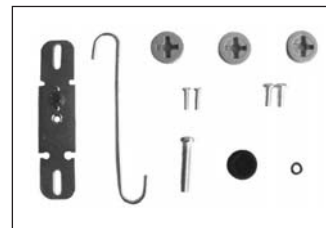
Under no circumstances shall we be liable for any incidental or consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property or revenue or cost of installation, removal or re-installation. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Contents of Accessory Kit

- 2 Lens Masks
- Indoor Switchplate Label
- 3 Wire Nuts
- Adjustment Tool
- Mylar Lens Mask



- Crossbar with Green Ground Screw
- Hanging Hook
- 1/2" Close Up Plugs (3)
- Slotted Screws (4)
- Finishing Cap
- O-ring Gasket
- Center Mounting Screw



- Foam Gaskets (2)
- Metal Plate



NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT COVER ALL DETAILS OR VARIATIONS IN EQUIPMENT NOR DO THEY PROVIDE FOR EVERY POSSIBLE SITUATION DURING INSTALLATION, OPERATION, OR MAINTENANCE.

Easy Answers

Tech Help Line:
Call our experts
888 722-1000

Toll free fax:
Send a fax to
888 722-1232

e-mail:
Get answers promptly
sales@rclighting.ca

rcighting.ca:
Visit our website for
product info



SUPER STEALTH

Manuel d'installation



Le STEALTH360 est le système d'éclairage commandé par le mouvement le plus fiable et le plus technologiquement avancé jamais produit. Ce manuel technique s'adresse aux professionnels de l'électricité qui veulent maximiser le rendement et la fiabilité de ce superbe détecteur.

RC Lighting vous incite à soumettre aux questions ou commentaires en appelant au 888 722-1000, ou par courriel.
Merci d'avoir acheté un détecteur RC Lighting.



STL360HBW



STL360Q1



STL360H



STL360Q3W



STL360Q2W

RC
LIGHTING

Caractéristiques :

Capacité de commutation :	8 A Incandescence de 1000 watts ou fluorescence de 250 watts
Tension :	120 volts
Configuration de protection :	180 ° avant 360 ° derrière et tous les côtés
Réglage de la minuterie :	5 secondes à 12 minutes
Consommation :	1 watt
Protection contre les surtensions :	6000 volts



Mises en garde :

COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR / PANNEAU DE FUSIBLES.

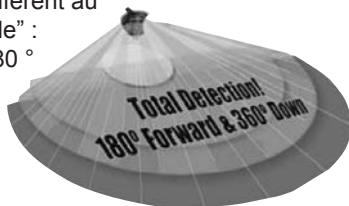
- Lire le manuel d'installation au complet avant de continuer.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes locaux de l'électricité et doit être effectué par un électricien compétent.
- La charge d'éclairage totale raccordée au STL360 ne doit pas dépasser 8 A (incandescence ou quartz de 1000 watts, fluorescence de 250 watts). Pour accroître la puissance, un électricien peut installer un relais.
- Les systèmes à commande à distance reliés au câblage, comme X-10, Leviton ou Radio Shack sont incompatibles avec les détecteurs et provoquent de faux déclenchements.
- Ne pas installer sur un circuit qui alimente des charges moteur comme des appareils de cuisine, de l'équipement de climatisation, une laveuse/sécheuse ou un ouvre-porte de garage.
- Le détecteur fonctionne mieux si le mouvement prévu survient à l'intérieur de sa configuration de détection et non en direction du détecteur.
- Installer entre 6 pi et 12 pi de hauteur pour une portée et une détection optimales.

Principe de fonctionnement du Super Stealth 360

Le détecteur à infrarouge STL360 "voit" les petits écarts de température produits par le mouvement des personnes ou des voitures circulant dans sa zone de détection et allume les lampes automatiquement. Il accueille les visiteurs et éloigne les intrus.

Protection totale. Deux détecteurs en un.

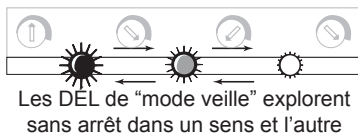
Deux puissants détecteurs confèrent au STL360 une détection "infaillible" : avant de 180 ° de longueur (180 ° x 60 pi) plus une superbe détection sur 360 ° en dessous et sur tous les côtés.



Principe de fonctionnement des indicateurs DÉL de détection

Les DÉL de détection éloignent les intrus en signalant la présence d'un dispositif de sécurité. Ils indiquent le mode de fonctionnement du STL360 :

Mode veille : Quand le STL360 est en mode "veille" automatique, trois DÉL rouges explorent sans arrêt jour et nuit, sauf pendant les détections (alors que les luminaires commandés s'allument).



Mode test : Quand le détecteur est en "mode test", toutes les DÉL sont éteintes. Si le détecteur est programmé pour le fonctionnement la nuit seulement, les DÉL restent "en veille" (les détections de jour n'allument pas les luminaires).



Mode contournement manuel :

En "mode contournement manuel", la DÉL du centre est allumée. (voir page 14)



Pendant combien de temps l'éclairage reste-il allumé ?

Les lumières restent allumées aussi longtemps que le mouvement est détecté dans la zone de protection. Une fois la zone libérée, on peut régler les luminaires de manière à rester allumer entre 5 secondes et 12 minutes. Comme les luminaires s'allument seulement au besoin et que le détecteur consomme seulement un watt, le STL360 est extrêmement économe d'énergie.

Est-ce que les lampes peuvent tout de même être allumées par l'interrupteur ?

Oui. Le STL360 peut être commandé par un interrupteur intérieur ordinaire ou un disjoncteur. Le STL360 fonctionne en mode automatique, sauf s'il est changé. On peut allumer ou éteindre les lampes manuellement uniquement la nuit. (Voir les pages 13-14 pour en savoir plus.)

■ Mode contournement manuel (pour maintenir les luminaires allumés):

Actionner lentement l'interrupteur deux fois (arrêt-marche-arrêt-marche) en 1 ou 2 secondes.

■ **Minuterie de soirée** (pour maintenir les luminaires allumés pendant une période programmée chaque nuit) : Actionner lentement l'interrupteur trois fois (arrêt-marche-arrêt-marche) en 2-3 secondes.

■ Pour rétablir le mode automatique:

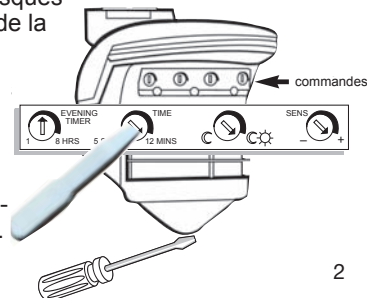
Couper le courant pendant au moins 10 secondes, puis le rétablir.

Le STL360 détecte-t-il les animaux ?

Le STL360 peut détecter les gros animaux. Le fait que des animaux déclenchent le détecteur peut contribuer à donner l'impression que la maison est habitée. On peut cependant limiter la détection des animaux en tournant le bouton de sensibilité et/ou en plaçant les masques fournis sur la partie inférieure de la lentille avant.

Comment ajuster le détecteur ?

Utiliser l'outil d'ajustement fourni ou un tournevis à lame de 1/8 po pour ajuster les commandes à l'avant du détecteur. (voir pages 11-12)



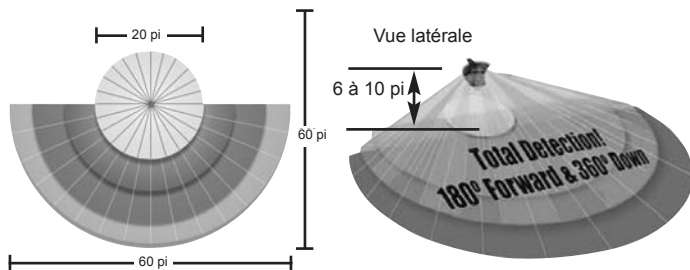
Choisir un emplacement

Choisir un endroit où le détecteur peut “voir” tous les parcours de mouvement. Le détecteur peut être fixé au mur ou au soffite.

Plus la distance par rapport au détecteur est grande, plus il est difficile de détecter le mouvement. Par exemple, à 10 pieds, un demi-pas suffit, alors qu'à 50 pieds, il faut plusieurs pas.

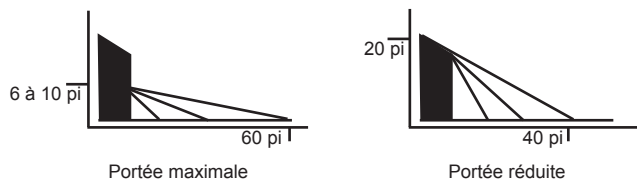
Le STL360 protège quelle grandeur de zone ?

Deux puissants détecteurs confèrent au STL360 une détection avant de 180 ° x 60 pi de longueur, plus une superbe détection sur 360 ° en dessous et sur tous les côtés.



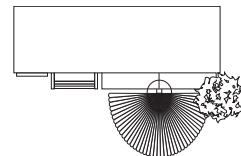
Hauteur de fixation

Installer entre 6 et 12 pi au-dessus du sol pour obtenir une portée maximale. Si le détecteur est installé à plus de 15 pi de hauteur, la portée utile est réduite.



Endroits difficiles

Le détecteur peut être déclenché par un mouvement non désiré ou une source de chaleur, comme un arbre qui bouge, la circulation routière, une bouche de sècheuse, une piscine ou un bain tourbillon.

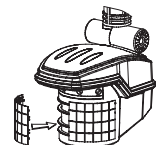


Pour améliorer le rendement dans les endroits difficiles :

- Réduire la sensibilité en tournant le bouton SENS vers la gauche et/ou...

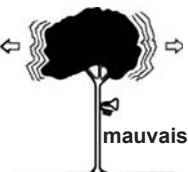


- Masquer la lentille en direction du mouvement non désiré ou la source de chaleur à l'aide du masque de lentille fourni ou de ruban opaque



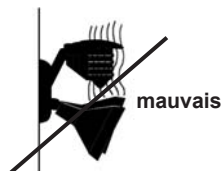
Stabilité de l'installation

- Installer le détecteur sur une surface stable. Ne pas installer sur un arbre ou un poteau qui bougera au vent.
- S'assurer que le détecteur et les luminaires sont solidement installés. S'ils bougent au toucher, serrer toutes les vis.



Position des luminaires par rapport au détecteur

- S'assurer que la chaleur dégagée par les luminaires ne déclenche pas le détecteur. Le détecteur doit être placé sous et aussi loin que possible des luminaires.



Trousses STL360Q1, STL360Q2 et STL360Q3

Installer seulement sur des surfaces ininflammables.

Choisir un emplacement

Endroits près des routes

Les voitures et la circulation peuvent déclencher le détecteur s'il est orienté vers la route.

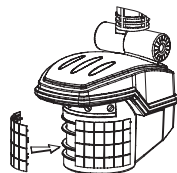
Pour améliorer le rendement dans les endroits près des routes :

- Réduire la sensibilité en tournant le bouton SENS vers la gauche.

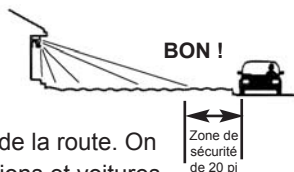


- Masquer la lentille en direction de la circulation à l'aide du masque de lentille fourni ou de ruban opaque (On peut briser le masque de lentille le long des lignes pour obtenir la dimension voulue)

Masque de lentille (inclus)

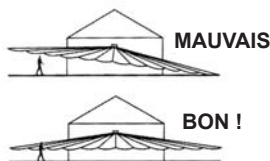


- S'assurer que le détecteur n'est pas orienté vers la circulation. Le détecteur doit être dirigé vers le bas pour que la portée maximale du détecteur se termine à au moins 20 pi de la route. On évitera ainsi de détecter les camions et voitures qui circulent, ou les courants d'air qu'ils produisent.



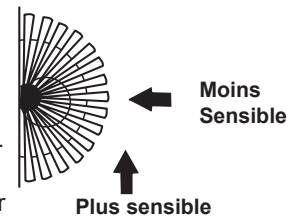
Installation de niveau

Le détecteur doit être installé de niveau de gauche à droite et pointé en direction de la zone à protéger. Si l'unité est inclinée, une partie de la zone de détection peut être relevée au-dessus de la tête des gens.

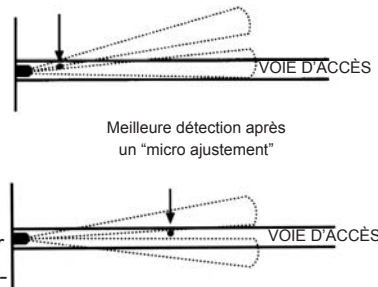


Installer en fonction du mouvement dans la zone protégée

Vérifier que le mouvement n'est pas dirigé directement vers le détecteur. Le détecteur verra le mouvement plus rapidement sur TOUTE sa zone. Vérifier que le mouvement éloigné et directement en direction du détecteur ne se trouve pas complètement à l'intérieur d'une zone. Pour corriger, changer l'emplacement du détecteur.



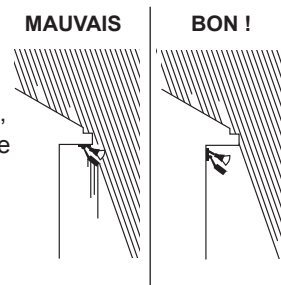
Si le détecteur est installé au-dessus d'une voie d'accès vers laquelle tout le mouvement est dirigé, la portée peut paraître limitée. "Micro ajuster" le détecteur en le bougeant d'environ 1/4 po à gauche ou à droite pour repositionner les zones suffisamment pour permettre la détection plus rapide.



Choisir un endroit protégé

Installer le détecteur dans un endroit protégé.

Plus l'endroit d'installation est protégé, moins les luminaires courent la chance d'être allumés à l'occasion en cas de pluie, de neige ou de tempête de vent parce que le détecteur détecte les changements considérables de température.

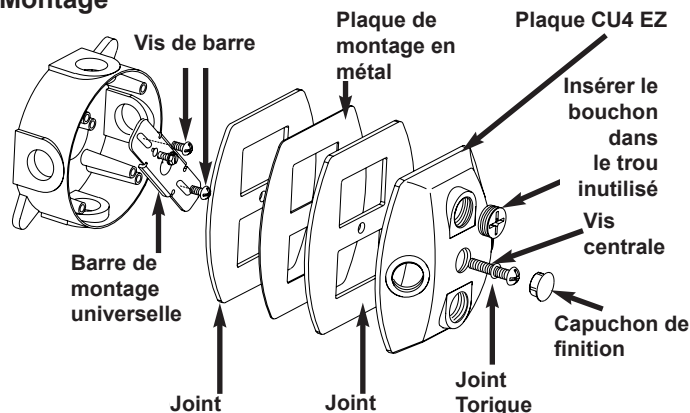


Assemblage et raccordement de la trousse STL360



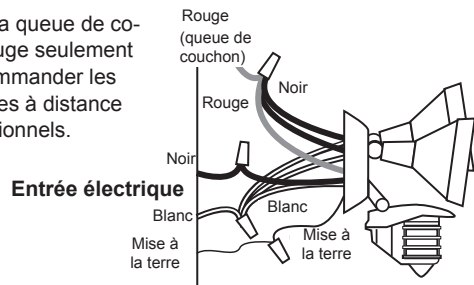
Les trouses de projecteurs STL360 sont précâblées et assemblées sur la plaque RC Lighting CU4 EZ, permettant le montage sur les surfaces rondes, rectangulaires ou octogonales ou dans les boîtes encastrées.

Montage



Câblage

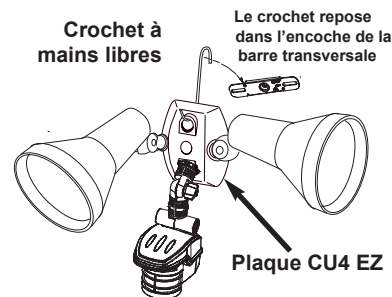
Utiliser la queue de cochon rouge seulement pour commander les luminaires à distance ou additionnels.



1. Fixer la barre de montage universelle au moyen des vis de barre (fournies) à la boîte de jonction. Si on fixe la trousse STL360 à une boîte murale résistant aux intempéries, on doit utiliser les deux joints et placer la plaque de montage de métal entre les deux.

2. Conseil de raccordement simple :

Utiliser le crochet de fixation en "S" à mains libres pour retenir la plaque EZ pendant le raccordement.



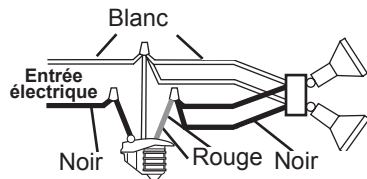
3. Acheminer les conducteurs d'alimentation et les conducteurs de la trousse de détecteur par les trous de tous les joints dans la boîte de jonction.
4. Dénuder 1/2 po d'isolation de tous les fils.
5. Fixer le ou les fils de terre à la vis de mise à la terre de la boîte de jonction.
Raccorder comme illustré dans le schéma de raccordement à la page 7.
6. Visser les connecteurs de fils. Fixer en place avec du ruban d'électricien.
7. Aligner les joints, la plaque EZ et la plaque de fixation de métal pour bien sceller. Serrer la vis centrale de la plaque EZ (s'assurer que le joint torique se trouve sur la vis) pour fixer la plaque EZ à la boîte.
8. Insérer le capuchon de finition de plastique au centre de la plaque CU4 EZ pour protéger contre les intempéries.
9. Appliquer un calfeutrant de silicone autour de toutes les ouvertures pour bien sceller contre les intempéries.
10. Visser les ampoules en place. Mettre sous tension. Effectuer un test de marche pour régler la réponse du détecteur (page 15).

Assemblage et raccordement du STL360

■ Pour installer un détecteur STL360 avec des projecteurs achetés séparément, commencer à l'étape 1.

■ Pour installer les trousse de projecteurs précâblés STL360, voir la page 7.

1. Visser les bras filetés de chaque projecteur dans la plaque RC Lighting CU4 EZ. (Voir le schéma à la page 7)
2. Visser le bras fileté du détecteur dans le trou inférieur de la plaque EZ. Le détecteur doit être en dessous et aussi loin que possible des projecteurs.
3. Fixer la barre de montage universelle au moyen des vis de barre (fournies) à la boîte de jonction. Si on fixe la trousse STL360 à une boîte murale résistant aux intempéries, on doit utiliser les deux joints et placer la plaque de montage de métal entre les deux.
4. **Conseil de raccordement simple :**
Utiliser le crochet de fixation en "S" à mains libres pour retenir la plaque EZ pendant le raccordement.
5. Acheminer les conducteurs d'alimentation, les conducteurs de luminaire et de détecteur par les trous de tous les joints et des plaques de montage dans la boîte de jonction.
6. Fixer le ou les fils de terre à la vis de mise à la terre de la boîte de jonction.
7. Positionner les joints de la plaque EZ et la plaque de métal. (voir la page 7)
8. Dénuder 1/2 po d'isolation de tous les conducteurs. Brancher comme illustré dans le schéma de raccordement.
9. Visser les connecteurs de fils. Fixer en place avec du ruban d'électricien.
10. S'assurer que toutes les ouvertures inutilisées de la plaque EZ sont bouchées (bouchons fournis).
11. Visser les ampoules en place. Mettre sous tension.
12. Effectuer un test de marche pour régler la réponse du détecteur (voir page 15).



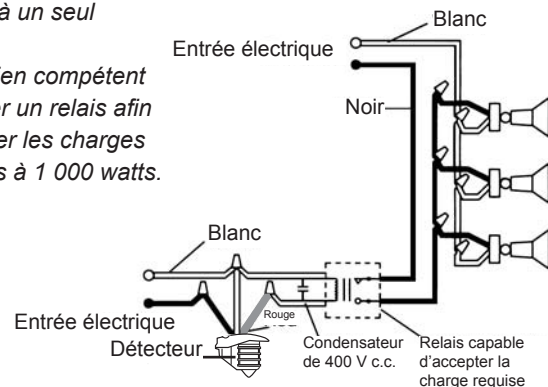
Plusieurs détecteurs

On peut raccorder plusieurs détecteurs ensemble, mais les problèmes sont alors difficiles à corriger. Les détecteurs simples qui commandent leurs propres luminaires détectent plus facilement le mouvement et facilitent le dépannage.

Plusieurs luminaires

On peut raccorder plusieurs luminaires à un seul détecteur.

Un électricien compétent doit installer un relais afin de supporter les charges supérieures à 1 000 watts.



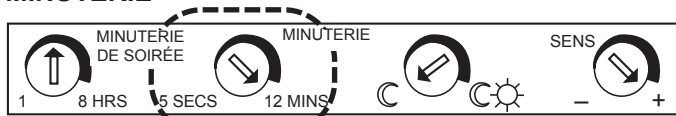
Qualité du courant

On déconseille d'installer les détecteurs sur un circuit qui alimente aussi des charges moteur comme de l'équipement de climatisation, des appareils de cuisine ou des ouvre-porte de garage. Le circuit Stealth est protégé contre les surtensions et les parasites conformément aux normes IEC.

Cependant, si la tension varie considérablement par rapport à 120 volts, ce qui peut survenir sur les circuits avec charges moteur, le détecteur peut fonctionner incorrectement.

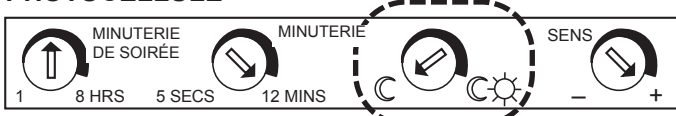
Réglage des paramètres

MINUTERIE

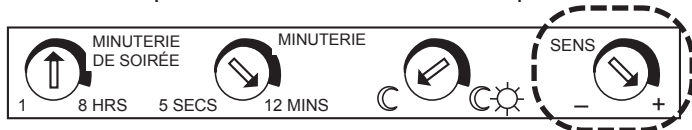


Règle la durée pendant laquelle les luminaires resteront allumés après que la zone de détection est dégagée. Réglable d'environ 5 secondes à 12 minutes. Le réglage de l'usine est 12 minutes.

PHOTOCELLULE



Pour le fonctionnement la nuit seulement, tourner le bouton complètement à gauche à (symbole de LUNE). Pour le fonctionnement 24 heures, tourner le bouton complètement à droite au symbole de LUNE/SOLEIL. Régler à gauche pour que le détecteur fonctionne plus tard au crépuscule et à droite pour qu'il fonctionne plus tôt. Le réglage de l'usine est Nuit seulement (LUNE). Si elle est programmée pendant le fonctionnement 24 heures, la minuterie de soirée se mettra immédiatement en marche après l'actionnement de l'interrupteur.



SENSIBILITÉ

Accroît ou réduit la réaction et la portée du détecteur (réglage de 30 % à 100 %). Le réglage de l'usine est 100 %.



MINUTERIE DE SOIRÉE

Le STL360 s'avère une solution de rechange à l'éclairage commandé par le mouvement normal. La MINUTERIE DE SOIRÉE peut maintenir les luminaires allumés en permanence – sans mouvement – entre 1 et 8 heures après le crépuscule. Idéale pour les activités de soirée qui exigent un éclairage permanent. Pendant les vacances, la MINUTERIE DE SOIRÉE donne une allure "habitée" en simulant l'actionnement par un occupant des luminaires au crépuscule, puis la désactivation au coucher.

Pour programmer la MINUTERIE DE SOIRÉE, actionner lentement trois fois l'interrupteur mural qui commande le détecteur (arrêt-marche-arrêt-marche-arrêt-marche) en 3 secondes. Si la MINUTERIE DE SOIRÉE est programmée pendant le jour, la DÉL du centre commence à clignoter pour indiquer que la minuterie de soirée se mettra en marche au crépuscule.

Choisir la durée d'éclairage permanent. Par exemple, si la MINUTERIE DE SOIRÉE est programmée à "8", le détecteur maintient les luminaires allumés sans arrêt pendant 8 heures après le crépuscule. Une fois les 8 heures écoulées, le détecteur retourne en mode commande par mouvement. À l'aube, la photocellule détecte la lumière et empêche les luminaires de s'allumer le jour.

Pour ne pas utiliser la MINUTERIE DE SOIRÉE, NE PAS actionner l'interrupteur 3 fois, tel que décrit ci-dessus.

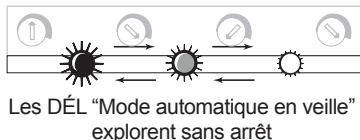
Pour interrompre le fonctionnement de la MINUTERIE DE SOIRÉE, couper le courant pendant au moins 10 secondes, puis le rétablir. Le détecteur sera alors en mode automatique. (Après la période d'échauffement)

On peut coller cette étiquette (à droite) fournie à la plaque d'interrupteur du luminaire intérieur pour fins de référence.

Modes de détecteur

MODE AUTOMATIQUE

Les luminaires s'allument en cas de mouvement dans la zone de détection après le crépuscule.



MODE MINUTERIE SOIRÉE

Garde l'éclairage en fonction pendant 1 à 8 heures après le crépuscule. Le détecteur retourne alors en mode automatique jusqu'à l'aube. Si le mode minuterie de soirée est programmé le jour, le détecteur est prêt à allumer les luminaires au crépuscule et celles-ci restent allumées pendant le nombre d'heures programmé. Si le détecteur est en "Prêt pour le mode minuterie de soirée", la DEL du centre clignote 3 fois, fait une pause et recommence. Programmer la minuterie de soirée en actionnant l'interrupteur qui commande le détecteur 3 fois en 3 secondes (arrêt-marche-arrêt-marche-arrêt-marche).



MODE TEST

Pour passer en mode test, couper le courant pendant 10 secondes, puis le rétablir. Le mode test se met en marche après la période d'échauffement de 30 secondes.

Pendant la période d'échauffement, les luminaires restent allumés en permanence et les DEL sont éteintes. Pendant la période de test, le détecteur allume les luminaires pendant 3 secondes chaque fois qu'il détecte un objet dans sa zone de détection. Le détecteur retourne en mode automatique après le mode test de 2 minutes. Cependant, si on "teste" en permanence, le détecteur demeure en mode test. Pour interrompre le mode test, il faut quitter la zone de détection pendant 1 minute ou plus. Les DEL d'exploration s'allument quand le mode test est interrompu.

Les luminaires s'allument en cas de mouvement dans la zone de détection après le crépuscule. En mode test, toutes les DEL sont éteintes.

MODE CONTOURNEMENT MANUEL

Le STL360 dispose d'un dispositif de contournement manuel "protégé" qui exige le double actionnement de l'interrupteur pour que les problèmes d'alimentation momentanés ne perturbent pas le fonctionnement normal du détecteur.

En actionnant l'interrupteur qui commande le détecteur deux fois (arrêt-marche-arrêt-marche) en 2 secondes, on peut contourner le détecteur de manière à garder les luminaires allumés en permanence jusqu'à l'aube.

Si le mode contournement manuel est programmé le jour, le détecteur est prêt à allumer les luminaires du crépuscule à l'aube. Cette fonction s'avère pratique si on doit quitter la maison pour la journée et être accueilli par des luminaires allumés au retour. La DEL du centre est allumée quand le détecteur est "Prêt pour le mode contournement manuel".



POUR REPRENDRE LE MODE AUTOMATIQUE

Couper le courant pendant au moins 10 secondes, puis le rétablir. Le détecteur rétablit le mode automatique après la période d'échauffement et le mode test.

FONCTIONNEMENT DE JOUR (24 HEURES) DU CONTOURNEMENT MANUEL

Si le contournement manuel est programmé en mode de fonctionnement 24 heures, les luminaires s'allument et restent allumés en permanence.

Les luminaires ne s'éteignent pas à l'aube.

Test de marche

La configuration de couverture complète du STL360 réduit la nécessité d'orienter et de régler l'appareil. Le test de marche permet de vérifier et de régler la configuration de couverture. La période de test du STL360 permet vérifier le détecteur en effectuant un test de marche jour ou nuit.

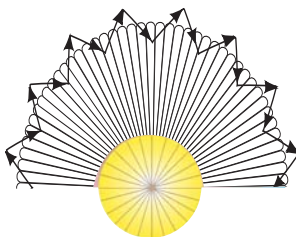
Pour passer en mode Test :

1. Le détecteur est en mode test à la mise sous tension initiale.

Couper le courant pendant au moins 10 secondes, puis le rétablir.

Diriger le détecteur vers la zone de circulation à détecter.

Le détecteur détecte le mouvement plus efficacement AU TRAVERS de sa configuration.



2. Pénétrer dans la zone de détection et marcher à l'intérieur de la zone jusqu'à ce que les luminaires s'allument. Plus la distance par rapport au détecteur augmente, plus le mouvement est difficile à détecter.

3. Ajuster la position du détecteur au besoin pour améliorer la couverture. S'assurer que le détecteur est de niveau.

4. On peut réduire la sensibilité à l'aide du bouton SENS afin de détecter une zone limitée ou si le détecteur est déclenché par le vent, les feuilles, la circulation ou les animaux, ou l'augmenter pour protéger une plus grande zone. [Voir les pages 11-12 pour régler les paramètres du détecteur.] On peut aussi utiliser le masque de lentille pour réduire considérablement la protection, ou permettre le mouvement non détecté de certaines directions.

5. Le STL360 est réglé à l'usine pour le fonctionnement de nuit seulement. Pour le fonctionnement 24 heures, tourner la commande de photocellule complètement en direction du symbole SOLEIL/ LUNE. Tourner à gauche pour que le détecteur fonctionne plus tard au crépuscule et à droite pour qu'il fonctionne plus tôt.

6. Répéter les étapes 1 à 5 jusqu'à ce qu'on soit satisfait de la protection. Le détecteur est maintenant prêt à fonctionner.

Conseils techniques : L'éclairage ne s'éteint pas

1. S'assurer que le détecteur n'est pas en mode Contournement manuel. Couper le courant pendant 10 secondes, puis le rétablir pour passer en mode test pendant environ 2 minutes, puis en mode automatique avec luminaires éteints et prêts à détecter le mouvement.

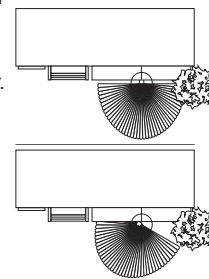
2. S'assurer que le détecteur n'est pas en mode minuterie de soirée. Couper le courant pendant 10 secondes (voir 1).

3. S'assurer que le détecteur n'est pas fixé à ou dirigé vers un objet qui peut bouger ou changer de température, comme des branches au vent, de l'eau, des climatiseurs, des fenêtres ou des bouches de chauffage - même sur une propriété avoisinante. On peut tester les sources infrarouges dans la zone en plaçant une boîte ou un sac sur le détecteur. Mettre le détecteur en mode test. Les lumières devraient rester éteintes. Remuer la main à l'intérieur du sac devant le détecteur. Les luminaires devraient s'allumer, puis s'éteindre après le délai prévu. Si le détecteur fonctionne correctement lorsqu'il est recouvert, vérifier les points 4 à 8.

Problème : Le détecteur est déclenché par un mouvement parasite ou une source de chaleur.

Solution :

- (1) Diriger le détecteur loin du mouvement ou
- (2) Masquer la lentille en direction de la source
- (3) Réduire le réglage de la commande de sensibilité

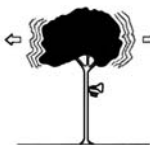


4. S'assurer que le détecteur et les luminaires sont solidement fixés et ne bougent pas même lorsqu'on les touche légèrement. S'ils bougent, serrer toutes les vis.

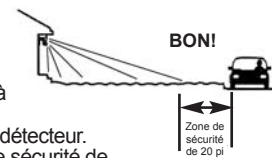
5. S'assurer que le détecteur n'est pas fixé à un objet instable comme un arbre ou un poteau qui peuvent bouger au vent.

Problème : Le mouvement des arbres déclenche le détecteur.

Solution : Installer le détecteur sur une surface stable.



6. Le détecteur a-t-il été raccordé sous tension? Si c'est le cas, les circuits peuvent avoir été endommagés.



7. S'assurer que le détecteur n'est pas pointé à moins de 20 pieds d'une route.

Problème : Les voitures déclenchent le détecteur.

Solution : On recommande une zone de sécurité de 20 pieds et de réduire la sensibilité pour éviter que les voitures ne déclenchent le détecteur.

8. S'assurer que la chaleur dégagée par les luminaires ne déclenche pas le détecteur. S'assurer que le détecteur est installé en dessous et aussi loin que possible des luminaires.

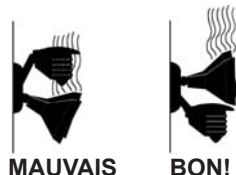
Conseils techniques : Les luminaires s'allument et s'éteignent incorrectement

1. S'assurer que le détecteur est installé sur son propre circuit dédié, sans charges moteur, comme de l'équipement de climatisation, des appareils de cuisine ou un ouvre-porte de garage.
2. On recommande de raccorder les détecteurs en parallèle. Les détecteurs raccordés en série compliquent le dépannage. Déconnecter les détecteurs multiples et les tester séparément.

3. Éloigner toutes les personnes de la zone de détection pour s'assurer que le détecteur ne les détecte pas.

4. S'assurer que le détecteur est installé sous ses luminaires et aussi loin que possible de ceux-ci. La chaleur produite par les luminaires peut déclencher le détecteur.

Solution : Déplacer le détecteur sous les luminaires et l'éloigner de ceux-ci.



5. S'assurer que les lampes ne réfléchissent pas la lumière dans le détecteur. Vérifier la présence de surfaces blanches ou réfléchissantes près du détecteur.

Solution : Diriger le détecteur ailleurs que sur des objets réfléchissants ou déplacer les objets et réduire la sensibilité.



6. S'assurer que le détecteur n'est pas pointé à moins de 20 pieds d'une route ou d'un trottoir. Les voitures déclenchent le détecteur.



Solution : On recommande une zone de sécurité de 20 pieds et de réduire la sensibilité pour éviter que les voitures ne déclenchent le détecteur.

7. La forte pluie, la neige ou les forts vents peuvent parfois déclencher le détecteur. Baisser légèrement la commande de sensibilité jusqu'à ce que le problème soit corrigé.
8. Les papillons de nuit peuvent être attirés par les luminaires et atteindre et déclencher le détecteur. Réduire la sensibilité peut améliorer la situation.
9. Vérifier les solutions 3, 4, 5, 6, 7 et 8 sous "Si les luminaires ne s'éteignent pas".

Conseils techniques : Les luminaires ne s'allument pas

1. S'assurer que tous les luminaires et lampes fonctionnent correctement. Comparer le câblage au schéma de raccordement dans ce manuel. Vérifier que les luminaires sont sous tension.

2. Si l'installation est effectuée le jour, se rappeler que le détecteur procure une période de test de 2 minutes après la mise sous tension. Après 2 minutes, le détecteur passe en mode automatique et ne fonctionne pas le jour si la commande de photocellule est tournée à la position de nuit seulement (symbole de lune).

Pour entreprendre une autre période de test de 2 minutes, couper le courant pendant au moins 10 secondes, puis le rétablir.

Si le détecteur doit fonctionner le jour et la nuit, tourner la commande centrale vers la droite jusqu'au symbole de SOLEIL/LUNE.



3. Vérifier que les luminaires d'une autre source, comme celles d'un porche à proximité, du jardin ou de la rue, ne se trouvent pas dans la zone de détection du détecteur. La photocellule du détecteur peut détecter la lumière et désactiver la "lumière du jour".

Pour que le détecteur fonctionne à des niveaux d'éclairage ambiant supérieurs, tourner le bouton de commande vers le symbole de soleil.



4. Le détecteur a-t-il été raccordé sous tension ? Si c'est le cas, les circuits peuvent avoir été endommagés.

Conseils techniques : Les luminaires s'éteignent trop rapidement

1. Vérifier si le détecteur est déclenché "intempestivement" par la lumière réfléchie. Si les luminaires commandés par le détecteur éclairent ou réfléchissent dans la photocellule (derrière la lentille), l'unité est déclenchée brièvement, capte sa propre lumière et s'éteint en "pensant" qu'il fait jour :

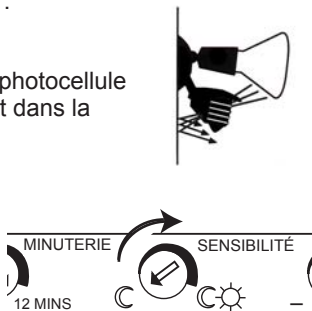
Problèmes :

La lumière réfléchit dans la photocellule
La lumière brille directement dans la photocellule

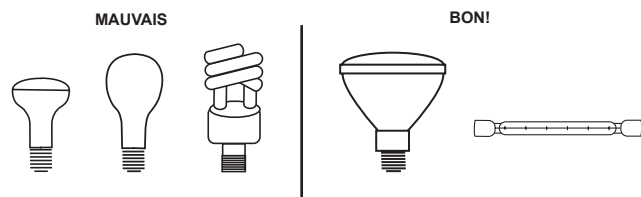
Solution :

Régler le bouton SOLEIL/
LUNE légèrement à droite
pour permettre le fonc-
tionnement aux niveaux
d'éclairage ambiant plus
élevés. Par ailleurs,

déplacer les lampes ou réflecteurs ou masquer la lentille en
direction de la lumière et/ou de la réflexion.

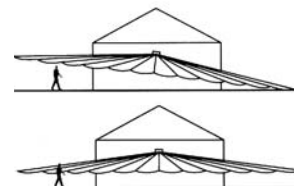


2. Vérifier si des lampes "R", des lampes "A" autres qu'à réflecteur ou des lampes PL à ballast sont utilisées dans un porte-lampe non encastré. Le cas échéant, utiliser des projecteurs PAR ou des projecteurs au quartz pour que le fonctionnement du détecteur ne soit pas perturbé par la lumière directe. Si on utilise des projecteurs PAR, on recommande d'utiliser des lampes économes d'énergie à plus basse puissance.



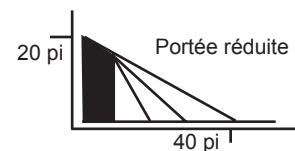
Conseils techniques : La portée semble limitée

1. Vérifier que le détecteur est de niveau de gauche à droite et pointée en direction de la zone voulue. Si l'unité est inclinée, une partie de la zone de détection peut être relevée au-dessus de la tête des gens.

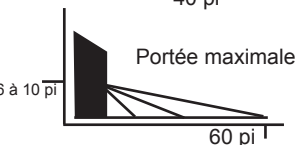


Solution : Mettre le détecteur parfaite-
ment de niveau de gauche à droite.

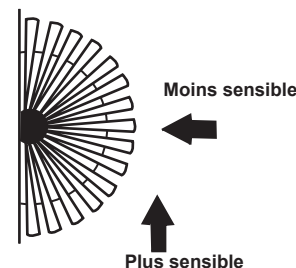
2. Vérifier que le détecteur n'est pas installé trop haut. S'il est installé à plus de 20 pieds, une grande partie de la portée utile est perdue.



Solution : Installer entre 6 pieds et 10
pieds pour obtenir une portée maximale.



3. Vérifier que le mouvement n'est pas dirigé directement vers le détecteur. Le détecteur verra le mouvement plus rapidement sur toute sa zone. Pour corriger, déplacer le détecteur.

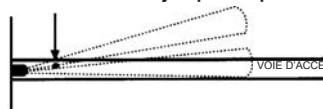


4. Vérifier que le mouvement éloigné et directement en direc-
tion du détecteur ne se trouve pas
complètement à l'intérieur d'une
zone.

Problème : Le détecteur ne détectera
pas tant que le mouvement ne traversera pas les zones

Solution : "Micro-ajuster" le détecteur en le déplaçant à gauche ou à droite
sur 1/4 po. Ce faible ajustement peut déplacer les zones de manière à
permettre la détection plus rapide.

Aucune détection jusqu'à ce point



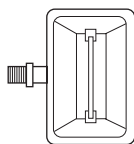
Détection ici maintenant



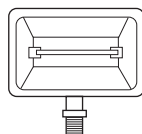
Lampes de rechange

STL360Q1	Projecteur au quartz à socle double de 150 watts
STL360Q2 (2 lampes)	Projecteur au quartz à socle double de 2 watts
STL360Q3	Projecteur au quartz à socle double de 300 watts
STL360H (2 lampes)	150 watts PAR38
STL360HB (2 lampes)	150 watts PAR38

NOTE : Tous les luminaires au quartz à socle double doivent être installés avec la lampe à l'horizontale ou parallèle au sol. Si le luminaire est incliné, la durée de vie de la lampe sera réduite.



Incorrect



Correct

Garantie limitée

Le STL360 sera remplacé ou réparé, à notre discrétion, s'il est jugé comporter des défauts de main-d'œuvre ou de matériaux dans les dix années qui suivent la date d'achat originale.

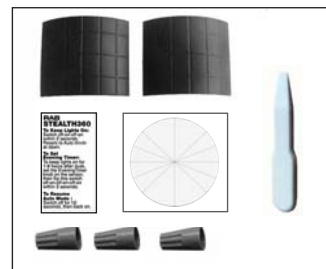
Pour obtenir une réparation ou un remplacement, retourner le produit port payé et assuré à : **RC Lighting/170 Ludlow Avenue/Northvale, NJ 07647**. Le STL360 doit être emballé avec soin. Prière d'inclure le coupon de caisse et une description du problème.

Si l'unité n'est plus protégée par la garantie ou que les dommages ne sont pas reliés à sa fabrication originale, nous retourner l'unité directement, accompagnée d'un chèque de 30,00 \$ (à l'ordre de RC Lighting). Nous réparerons ou remplacerons votre unité.

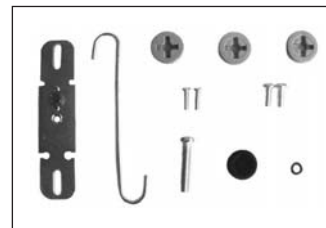
Nous ne pouvons être tenus responsables en aucun cas des dommages accidentels ou accessoires découlant de l'utilisation ou du rendement de ce produit ou d'autres dommages indirects relativement à la perte de propriété ou de revenus ou aux coûts d'installation, de retrait ou de réinstallation. La présente garantie vous confère des droits légaux précis et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

Contenu de la trousse d'accessoires

- 2 masques de lentille
- Étiquette de plaque d'interrupteur intérieure
- 3 connecteurs
- Outil d'ajustement
- Masque de lentille en mylar



- Barre transversale à vis de mise à la terre verte
- Crochet de fixation
- Bouchons de 1/2 po (3)
- Vis à filets interrompus (4)
- Capuchon de finition
- Joints toriques (2)
- Vis de montage centrale



- Joints de mousse (2)
- Plaque de métal



Installation facile et aide sur les produits

Ligne d'assistance technique

Appelez nos experts
1 888 722-1000

Télécopieur sans frais

Envoyez une télécopie
à RC Lighting
1 888 722-1232

rclighting.ca

Visitez notre site Web
pour de l'information
sur nos produits.